

9-10-11.
SINIF



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI (GÖRME ENGELLİLER)
9 HAZİRAN 2013 **Saat: 10.00**

Adı ve Soyadı:

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRK EDEBİYATI / DİL ve ANLATIM	25	100	120+30=150
MATEMATİK	25		
FEN BİLİMLERİ	25		
SOSYAL BİLİMLER	25		

SALON GÖREVLİLERİNİN DİKKATİNE!

1. Salon görevlisi olarak sınav başlamadan önce, özel eğitime ihtiyacı olan öğrenciler için hazırlanan uygulama kılavuzunu okuyarak, belirtilen açıklamalar doğrultusunda hareket ediniz.
2. Öğrenciyi, sınav başladıktan sonra ilk 30 dakika dolmadan dışarı çıkarmayınız.
3. Öğrencinin, sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanında bulundurmasına izin vermeyiniz. Bu araçları kullanması veya kopya çekmeye teşebbüs etmesi hâlinde sınavının geçersiz sayılacağını hatırlatınız.
4. Sınavla ilgili soruları ve sorulara verdiği cevapları not etmeyiniz, ettirmeyiniz.
5. Öğrenci, geçerli kimlik belgesini ibraz edemediği durumda sınava almayınız.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdındaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdını öğrenciye imzalattırınız.
2. Cevap kâğıdındaki bilgiler öğrenciye ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa Bina Sınav Komisyonundan temin edeceğiniz yedek cevap kâğıdına öğrencinin kimliğiyle ilgili bilgileri yazınız ve kodlayınız.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
4. Öğrencinin değiştirmek istediği bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabını kodlayınız.
5. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde öğrencinin sınavının değerlendirilmesi doğru yapılamayacaktır.
6. Cevap kâğıdında **Türk Edebiyatı / Dil ve Anlatım, Matematik, Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Öğrencinin doğru cevap olarak kabul ettiği seçeneği, cevap kâğıdının ilgili sütununa aynı soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız.
7. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
8. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
9. Cevabını bilmediği sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçmesi için öğrenciyi uyarınız. Zamanı kalırsa bu sorulara daha sonra dönebileceğini hatırlatınız.
10. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacağı için öğrencinin cevap kâğıdı üzerinde rastgele cevaplama yapma isteğinde bulunması hâlinde kendisini uyarınız.
11. Öğrenciye, sınavın bitiminden bir saat sonra kitapçığını okul yetkililerinden alabileceğini hatırlatınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINIZI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdaki kelimelerden hangisi Türkçenin ses özelliklerine uygun değildir?

- | | |
|------------|--------------|
| A) Yumurta | B) Doğaçlama |
| C) Seyirci | D) Merdiven |

2. “Acıklı ve üzüntülü olaylara bazen güldürücü yönler de katan sahne oyunudur.”

Bu tanım, aşağıdaki tiyatro terimlerinin hangisine aittir?

- | | |
|-----------|------------|
| A) Komedi | B) Trajedi |
| C) Dram | D) Perde |

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sebep-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Kutuyu açıp içinde ne olduğuna şöyle bir baktı.
- B) Bahçenin toprağını çuvallarla taşıdığımız için böyle terledik.
- C) Tekli koltuğu sürükleyerek rafın yanına doğru getirdi.
- D) Çardaktaki ufak masanın başında sohbet ediyorlardı.

4. Türkçe, köken bakımından hangi dil ailesi içerisinde yer almaktadır?

- | | |
|------------------|-----------------|
| A) Hint - Avrupa | B) Bantu |
| C) Hami - Sami | D) Ural - Altay |

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sarmak” sözcüğü “hoşuna gitmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Akşamki gösteri beni o kadar sardı ki hiç bu kadar eğlenmemiştim.
- B) Asmanın dalları yazın oturduğumuz çardağı sarmıştı.
- C) Dolma sarıyorum diye yaprağı parmağına sarınca gülmeye başladı.
- D) Evinin bahçesini rengârenk güller ve me-nekşeler sarmıştı.

6. “Çocuksu yüzündeki gülümsemeyi unutamiyorum.” cümlesindeki “yüz” sözcüğünün sesteşi aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?

- A) Yorganın yüzü çiçekli basmadan yapılmıştı.
- B) Suyun yüzünde parlayan bir şey gördüm.
- C) Bu kitaptan yüz adet sipariş verdik.
- D) Binanın ön yüzü yeni boyanmıştı.

7. “Açık sarı saçlı, zayıf bir kadın keman çalıyordu.” cümlesindeki “açık” sözcüğünün karşıt anlamlısı aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?

- A) Malzemesi az, sulu bir çorba ile misafirlerini ağırlamıştı.
- B) Ne yapacaklarını kararlaştırma konusunda derin bir sohbete daldılar.
- C) Caddedeki bazı dükkânlar, nedense bugün açık değildi.
- D) Şehrin koyu mavi gecesinde bir balıkçı kayığı süzülüyordu.

8. Değildim ben sana mâil sen ettin aklımı zâil
Bana ta'n eyleyen gâfil seni görgeç
utanmaz mı
Fuzûlî

Bu dizelerde, altı çizili kelimelerle aşağıdaki ahenk unsurlarından hangisi sağlanmıştır?

- A) Asonans
- B) Aliterasyon
- C) İç kafiye
- D) Redif

9. 1) Dost dost diye nicesine sarıldım
Benim sadık yârim kara topraktır.
(Âşık Veysel)
2) Başıma geldiği için söyledim,
En iyi dostundan sakın sen seni.
(Sümmanî)
3) Konarsan güle kon, dikene konma
Eski düşmanların dost olur sanma.
(Kuloğlu Sami)
4) Seyyah oldum şu âlemi gezerim
Bir dost bulamadım gün akşam oldu.
(Kul Himmet)

Numaralandırılmış dizelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- A) 1 ve 3
- B) 1 ve 4
- C) 2 ve 3
- D) 2 ve 4

10. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olmaya uygundur?

- A) Öğretici metinleri kaleme alanların, okuyucuya iletmek istedikleri çeşitli mesajlar vardır.
- B) Yazar, işte tüm bu gerçekleri edebiyatın kendine özgü dünyasında yeniden yorumlamıştır.
- C) Bilim kurgu romanları bunun en belirgin örnekleridir.
- D) Bu anlatım tarzlarının kullanılmasına bağlı olarak çeşitli edebî türler ortaya çıkmıştır.

11. (1)İnsan konuşmaya ve dil öğrenmeye hazır bir yetenekle doğar. (2)Hangi toplum içinde doğmuşsa o toplumun dilini ve kültürünü benimser. (3)Bazı yazarlar sözcük ve sözcük kümelerine yeni anlamlar yükler. (4)Yaşam felsefesini, dünyevi zevklerini, estetik dünyasını o toplumun ve mekânın etkisinde öğrenir.
Numaralandırılmış cümlelerden hangisi, bu paragrafın anlam bütünlüğünü bozmuştur?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

12. Karanlık bastı mı seninle gelir
Nasıl döner durur ortalarda
Çağrışımlardan kopmuş bir sürü
Tedirgin kuşlar gibi kelime

Gülten Akın

Bu dördürlükteki altı çizili dizede aşağıdaki sanatlardan hangisi vardır?

- A) Telmih
- B) Teşbih
- C) Tenasüp
- D) Hüsnütalil

13. Ne hoş yağardı o yağmur, tıkr tıkr duyulur,
Huzur içinde yaşanmış o ahşap evlerde!
Bugün de aynı bulut, aynı gök ve aynı çamur
İçimde eksik olan şey tıkırdayan yağmur.

Orhan Seyfi Orhon

Bu dörtlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pişmanlık B) Sevinç
C) Şüphe D) Hasret

14. Tam otların sarardığı zamanlar
Toprakta bir telaş, bir telaş
Yere yüzükoyun uzanıyorum
Karıncalar öteden beri dostum...

Behçet Necatigil

Konusuna göre bu şiirin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pastoral şiir B) Epik şiir
C) Dramatik şiir D) Satirik şiir

15. Kalktı göç eyledi Avşar illeri
Ağır ağır giden iller bizimdir
Arap atlar yakın eyler ırağı
Yüce dağdan aşan yollar bizimdir.

Dadaloğlu

Yukarıdaki şiir, hangi geleneğe aittir?

- A) Halk şiiri B) Serbest şiir
C) Modern şiir D) Divan şiiri

16. Aşağıdakilerden hangisi kahraman anlatıcının bakış açısıyla yazılmıştır?

- A) Neriman bu mahallede, bu evin içinde, bu dökülmüş sıvalar ve çatlamış eski atlas perdeler arasında da mutlu olabileceğini kabulleniyor ve geçmiş neşeli günleri hatırlıyordu.
B) Hafif bir acılık ilave olan tebessümüyle başını salladı. Aylardan beri kızının zihnini işgal eden bu meseleyi seziyordu. Hayret etmedi ve bu konuda söz söyleme fırsatı çıktığı için memnun oldu.
C) Geniş bir soluk aldım. Kıpırdamadan, gözlerimi açmadan sırtüstü yatıyor ve çevreyi dinliyordum. Nihayet gözlerimi açabilmişim. Ufaklığı yine yaramazlık yaparken, öteyi beriyi karıştırırken gördüm.
D) Artık bu duygunun nereden gelip nereye gittiğini anlıyordu, çünkü iki zıt isteğin işaretlerini gözleriyle görüyor ve karşılaştırabiliyordu. Yine karmaşık hisler içerisindeydi.

17. Okuma, insanoğlunun yaşam boyu sürdürdüğü yararlı bir uğraştır. İnsan okumakla kişilik kazanır; geçmiş uygarlıkları ve kültürleri tanır, onların deneyimlerinden yararlanarak yaşamını düzenler. İnsanın duygu ve düşünceleri; okuyarak gelişir, zenginleşir. Böylece güçlü bir yorumlama yetisi kazanır.

Bu metnin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hızlı okuma teknikleri hakkında bilgi vermek
B) Okumanın önemini belirterek insanları buna özendirme
C) Okumada devamlılık sağlama yollarını dile getirmek
D) Okumanın yazma alışkanlığı kazanmadaki değerini vurgulamak

18. Yar yüreğim yar gör ki neler var
Bu halk içinde bize güler var

Ko gülen gülsün Hak bizim olsun
Gafil ne bilir Hakk'ı sever var

(...)

Yunus sen bunda meydan isteme
Meydan içinde merdaneler var

Yunus Emre

Bu şiirin nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mısra B) Bent
C) Beyit D) Kıta

19. Yazma, yazarak öğrenilen bir sanattır. Deneye deneye öğrenilebilecek bir beceri, bir alışkanlık işidir. Kötü yazdığınız için üzülmeyin. Dünyada her şey gibi yetenek de gelişmeyle elde edilir. Olabildiğince çok yazın. Kötü de olsa yazın. Yaza yaza daha iyiye varacaksınız.

Bu paragrafın ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalın ve süsten uzak yazmak için, verilen tavsiyelere uymalısınız.
B) Yazma becerinizi geliştirmek için daha çok yazmalısınız.
C) Yazınıza eleştirel bir yaklaşımla bakmalısınız.
D) Yazılarınızda düşüncüyü geliştirme yollarından yararlanmalısınız.

20. Roman ve hikâye, olay yazıları olduğu için birçok yönden birbirine benzer. Hikâyede olay, romanda olaylar vardır. İkisinde de kahramanlar ve çevre tanıtılır fakat bu, romanda daha ayrıntılı bir şekilde yapılır.

Bu metnin anlatımında aşağıdakilerin hangisine başvurulmuştur?

- A) Karşılaştırma B) Tanımlama
C) Örneklendirme D) Tanık gösterme

21. Aşağıdaki dizelerin hangisinde "gereklilik" anlamı vardır?

- A) Uçun kuşlar uçun doğduğum yere,
Şimdi dağlarında mor sümbül vardır.
(Rıza Tevfik Bölükbaşı)
- B) Bir avuç ışıktı incecik yüzü,
Gözleri geceler gibi derindi.
(Ahmet Muhip Dıranas)
- C) İçleri rahat, bazen yürürler; bazen dinlenirler
Konakları da bazen yayla, bazen kışlak olur.
(Şeyhî)
- D) Kanın karışmalı hayatın büyük dolaşımına
Dolaşmalı damarlarında hayatın sonsuz
taze kanı.
(Ataol Behramoğlu)

22. Aşağıdakilerden hangisi biçimce olumlu, anlamca olumsuz bir cümledir?

- A) Soruya nasıl cevap vereceğini bilmiyor değildi.
B) Söylenenleri dikkatle dinleyerek zaman zaman not alıyordu.
C) Önde giden arkadaşımız el kol hareketleriyle bizi uyarıyordu.
D) Ne selam veriyor ne iki çift laf ediyordu.

23. Aşağıdaki dizelerin hangisinde “ünlü düşmesi” vardır?

- A) Karanlıkta bulutlar parçalanıyor
Sokak lambaları birden yanıyor
(Attilâ İlhan)
- B) Yaşlılar korkusuz, çocuklar mutlu
Ve yaşatan sevinçler içinde yarışta gençlik...
(Coşkun Ertepinar)
- C) Kolay mı böylesi bir şehri tanımak öyle?
Kaldı ki sen...
(Zeki Ömer Defne)
- D) Ey şimdi süzgün, rüzgârlarda dalgalı;
Barışın güvercini, savaşın kartalı...
(Arif Nihat Asya)

24. Aşağıdakilerden hangisi soru cümlesidir?

- A) Yalın ayaklarınla koştun mu tarla tarla
- B) Benim yaşıma geldin mi sen de anlarsın
- C) Sıcak mı sıcak bir gündü
- D) Kış geldi mi çekilir evine, istemezdi dışarıya çıkmak

25. Aşağıdakilerden hangisi haber cümlesidir?

- A) Bu tatili sizinle geçirmek için keşke izin alabilsem.
- B) Odanın her yerini, küçük çiçek buketleriyle süslü bir duvar kâğıdıyla kaplamış.
- C) Bu konunun açıklığa kavuşması için bir an önce bir şeyler yapsın.
- D) İçeriye dolan ikindi güneşi, o kadar güzel ki dışarıya çıkıp bu havayı değerlendirmeliyim.

TÜRK EDEBİYATI/DİL VE ANLATIM TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Aşağıdaki önermelerden hangisinin tersi, q değil ise p dir?

A) q ise p nin değil
 B) p ise q nun değil
 C) p nin değil ise q nun değil
 D) q ise p

2. p ancak ve ancak q bileşik önermesi 1'e denk olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisinin doğruluk değeri 1'dir?

A) p ise q
 B) q ve p nin değil
 C) p veya q nun değil
 D) q nun değil ise p

3.

$A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6\}$ ve $C = \{4, 6, 7, 8\}$ kümeleri veriliyor.

Buna göre, A kesişim B kesişim C kümesi ile B kesişim C kümesinin birleşim kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{3, 4, 5, 6\}$ B) $\{4, 6\}$
 C) $\{3, 4, 6\}$ D) $\{1, 2, 3, 4, 6\}$

4. Gazete veya dergi okuyanların oluşturduğu bir grupta, sadece dergi okuyanların sayısı; sadece gazete okuyanların sayısının 2 katının 1 eksiğine, her ikisini de okuyanların sayısının 3 katına eşittir. Gazete okuyanların sayısının 3 katı, dergi okuyanların sayısının 2 katına eşit olduğuna göre, bu grupta her ikisini de okuyan kaç kişi vardır?

A) 7 B) 5 C) 3 D) 1

5. $(25 + b, -1)$ sıralı ikilisi $(2, a + 4)$ sıralı ikilisine eşit olduğuna göre, $a + b$ kaçtır?

A) 32 B) 22 C) -18 D) -28

6. Bir aile kullandığı su için aylık 6 lira 50 kuruş sabit ücret ile tüketilen her metreküp su için 2 lira 70 kuruş ve bunun yarısı kadar da atık su bedeli ödemektedir.

Buna göre, bir ayda 20 metreküp su kullanan aile kaç lira öder?

A) 87 lira 50 kuruş B) 60 lira 75 kuruş
 C) 42 lira 50 kuruş D) 33 lira 50 kuruş

7. 4 elemanlı bir küme üzerinde tanımlı bir bağıntı yansıyandır. Bu bağıntı, simetri ve ters simetri özelliklerini sağlamadığına göre, en az kaç elemanlıdır?
- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9
8. $2AB$ üç basamaklı sayısı, iki basamaklı AB sayısının 3 katından 26 fazla olduğuna göre, $A - B$ kaçtır?
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
9. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı \star (yıldız) işlemi, $a \star b = a + b + 1$ olarak veriliyor. Bu işlemin birim elemanı kaçtır?
- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1
10. a pozitif bir tam sayı olmak üzere, 100 tam sayısı a 'ya bölündüğünde kalan 4'tür. Buna göre, 195 tam sayısı a 'ya bölündüğünde kalan kaç olur?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
11. 7875 sayısının farklı asal çarpanlarının toplamı kaçtır?
- A) 12 B) 15 C) 18 D) 21
12. $(2012^{\text{üssü}} 2013)$ artı $(2013^{\text{üssü}} 2012)$ sayısının birler basamağındaki rakam nedir?
- A) 7 B) 5 C) 3 D) 1
13. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu doğrusaldır. $f(2) = -1$ ve $f(3) = 6$ ise $f(4)$ kaçtır?
- A) 13 B) 8 C) 5 D) 1
14. Çözüm kümesi -19 ile 5 arasındaki gerçek sayıların kümesi olan mutlak değerli eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) x eksi 7 nin mutlak değeri küçük 12
B) x eksi 12 nin mutlak değeri küçük 7
C) x artı 12 nin mutlak değeri küçük 7
D) x artı 7 nin mutlak değeri küçük 12

15. Farklı üç maddeden a gram, b gram ve c gram alınarak oluşturulan 342 gramlık bir karışım için $\frac{3a}{c} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{b}{a} = \frac{1}{5}$ olduğu biliniyor. Buna göre, a kaç gramdır?

A) 90 B) 72 C) 60 D) 48

16. 6 üssü a sayısı 20'ye eşit olduğuna göre, 2 üssü $(a - 2)$ ile 3 üssü $(a + 2)$ çarpımı kaçadır?

A) 20 B) 45 C) 60 D) 90

17. 6 bölü karekök 12 sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç tam sayı olur?

A) Karekök 2 B) Karekök 3
C) 3 D) 6

18. Bir satıcı x liraya aldığı bir malı y liraya satıyor. x ile y arasında $y = 3x - 80$ bağıntısı bulunuyor. Satıcının yüzde 40 kâr elde ettiği durumda x kaçtır?

A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

19. Analitik düzlemde N(-4, 2) ve K(2, -4) noktaları veriliyor. Buna göre, NK doğru parçasının orta noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (-1, -2) B) (0, -1)
C) (0, 0) D) (-1, -1)

20. Analitik düzlemde K(-1, 5) ve M(3, 1) noktalarından geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = -x + 4$ B) $y = x + 6$
C) $y = x - 2$ D) $y = x + 3$

21. 90 tane köşegeni olan düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 36 B) 30 C) 24 D) 20

22. Çevresinin uzunluğu 48 santimetre olan düzgün altıgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 36 çarpı karekök 3
B) 72 çarpı karekök 3
C) 84 çarpı karekök 3
D) 96 çarpı karekök 3

23. Aşağıda ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki kutulardan hangisinin hacmi, ayrıt uzunlukları 20 santimetre, 15 santimetre ve 10 santimetre olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun hacminin 2 katıdır?

- A) 20 santimetre, 30 santimetre, 15 santimetre
- B) 20 santimetre, 30 santimetre, 10 santimetre
- C) 25 santimetre, 18 santimetre, 10 santimetre
- D) 40 santimetre, 15 santimetre, 20 santimetre

24. Yarıçapının uzunluğu 12 santimetre ve merkez açısının ölçüsü 135 derece olan daire diliminin alanı kaç santimetrekaredir? (Pi yerine 3 alınız.)

- A) 54
- B) 108
- C) 162
- D) 218

25. Yarıçapının uzunluğu 2 santimetre olan kürenin hacmi kaç santimetreküptür? (Pi yerine 3 alınız.)

- A) 16
- B) 24
- C) 28
- D) 32

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Öğrencilere, fiziksel temel büyüklüklerden uzunluk, kütle ve sıcaklığın uluslararası birim sistemindeki birimleri sorulduğunda, fiziksel temel büyüklüklerin yukarıdaki sırasına göre aşağıdaki cevapları vermişlerdir:

Ersoy: Metre - Kilogram - Santigrat derece
Murat: Metre - Newton - Kelvin
Sadık: Metre - Kilogram - Kelvin
Ali : Kilometre - Kilogram - Santigrat derece

Buna göre, hangi öğrencinin verdiği cevap doğrudur?

- A) Ersoy'un B) Murat'ın
C) Sadık'ın D) Ali'nin

2. K, L ve M maddelerine ait, kütle ve hacimleri aşağıda verilmiştir:

K: Kütlesi 60 gram, hacmi 30 santimetre-küptür.

L: Kütlesi 60 gram, hacmi 60 santimetre-küptür.

M: Kütlesi 30 gram, hacmi 60 santimetre-küptür.

Buna göre K, L ve M maddelerinin özkütlelerinin sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) K'nin özkütlesi L'den, L'nin özkütlesi de M'den büyüktür.
B) L'nin özkütlesi K'den, K'nin özkütlesi de M'den büyüktür.
C) K, L ve M'nin özkütleleri birbirine eşittir.
D) M'nin özkütlesi K'den, K'nin özkütlesi de L'den büyüktür.

3. 120 metrelik okul bahçesinin bir başından diğer başına doğrusal olarak yürüyen Ahmet, ara vermeden aynı doğrultuda geri dönüp 60 metre daha yürüdükten sonra duruyor.

Ahmet'in yürüyüşü toplam 120 saniye sürdüğüne göre, ortalama hızı ve ortalama sürati kaç metre bölü saniyedir?

- A) Ortalama hızı 1,5 ve ortalama sürati 0,5
B) Ortalama hızı 0,5 ve ortalama sürati 1,5
C) Ortalama hızı 1 ve ortalama sürati 1,5
D) Ortalama hızı 0,5 ve ortalama sürati 1

4. Düzgün doğrusal hareket eden bir otomobil, 6 saniye boyunca 20 metre bölü saniye sabit hızla hareket etmiştir.

Buna göre otomobil, hareketi boyunca her bir saniyede kaç metre yer değiştirmiştir?

- A) 5 B) 20 C) 90 D) 120

5. Sürtünmesiz bir ortamda doğrusal yolda sabit V hızıyla hareket eden cisme K, L ve M kuvvetleri aşağıda yazıldığı gibi uygulanıyor:

K: V hızıyla aynı yönde olacak şekilde cisme uygulanıyor.

L: V hızıyla aynı doğrultuda fakat hızın tersi yönünde cisme uygulanıyor.

M: V hızına dik olacak şekilde cisme uygulanıyor.

Buna göre, uygulanan kuvvetlerden hangileri, cisim üzerinde fiziksel anlamda iş yapar?

- A) Yalnız K B) Yalnız M
C) K ve L D) L ve M

6. Enerji kaynakları ile ilgili;

I- Yenilenemez enerji kaynaklarının rezervleri tükenir.

II- Rüzgâr yenilenebilir enerji kaynağıdır.

III- Yenilenebilir enerjiler hava, su ve toprağı kirletmez.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

7. Birbirine paralel bağı iki ampul, bir pilin uçlarına bağlanarak çalışan bir elektrik devresi kuruluyor. Daha sonra sadece ampullerin yeri değiştirilip seri duruma getirilerek ikinci devre kuruluyor.

Her iki devredeki ampuller ışık verdiğine göre, ikinci devrenin birinci devreye göre ana koldan geçen akım şiddetinde ve toplam direncinde nasıl bir değişme olur?

- A) Ana koldan geçen akım azalır, toplam direnç artar.
B) Ana koldan geçen akım artar, toplam direnç azalır.
C) Ana koldan geçen akım azalır, toplam direnç değişmez.
D) Ana koldan geçen akım değişmez, toplam direnç artar.

8. Depremden sonra yeryüzü kabuğunda, belli bir derinlikte oluşan dalgaların yeryüzüne eriştikten sonra, yer yüzeyinde hareket eden iki dalga oluşur.

Bu dalgaların adları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) P dalgası, S dalgası
B) S dalgası, Rayleigh dalgası
C) Love dalgası, P dalgası
D) Rayleigh dalgası, Love dalgası

9. Simyanın genel özellikleriyle ilgili araştırma yapan 4 öğrencinin hazırladığı kartlar aşağıdaki gibidir:

1. Öğrenci

- Teorik temelleri yoktur.
- Çalışmaları deneme ve yanılmaya dayanır.
- Sistematik bilgi birikimi sağlamaz.

2. Öğrenci

- Teorik temelleri vardır.
- Yorumlar, deneysel ölçümlere dayanır.
- Sistematik bilgi birikimi sağlar.

3. Öğrenci

- Teorik temelleri vardır.
- Hipotezler, deneylerle test edilir.
- Sistematik bilgi birikimi sağlar.

4. Öğrenci

- Hipotezler oluşturulur.
- Hipotezler, deneylerle test edilir.
- Yorumlar, deneysel ölçümlere dayanır.

Hangi öğrencilerin hazırladığı karttaki özellikler simyaya aittir?

- A) Yalnız birinci
B) Birinci ve dördüncü
C) İkinci ve üçüncü
D) İkinci, üçüncü ve dördüncü

10. Anyon ve katyonların düzenli bir şekilde bir araya gelerek oluşturduğu bileşik için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kristal örgü yapısındadır.
- B) Suda iyonlaşarak çözünür.
- C) En küçük birimi moleküldür.
- D) Oda koşullarında katı hâldedir.

11. X (iks), Y (ye) ve Z (ze) atomlarının, hidrojen atomu ile oluşturduğu bileşiklerde bağ elektronlarına sahip çıkma eğilimi; X küçüktür Y, Y küçüktür Z şeklindedir. X atomunun proton sayısı on beş, Z atomunun proton sayısı on yedi olduğuna göre, Y atomunun proton sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dokuz
- B) On dört
- C) On beş
- D) On altı

12. İki tane su molekülünden, iki tane hidrojen molekülü ve bir tane oksijen molekülü elde edilir. Bu tepkime, hem elektrik hem de ısı enerjisiyle gerçekleştirilebilir.

Bu bilgiye göre, kimyasal tepkimelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Aynı tür enerji eşlik eder.
- B) Yeni maddeler oluşur.
- C) Atom sayısı korunur.
- D) Atom türü korunur.

13. Bir öğrenci pH değeri iki olan çözeltiyi, pH değeri on iki olan çözeltinin üzerine ilave ederek deney yapıyor. Oluşan çözeltiye kırmızı ve mavi turnusol kâğıdını batırdığında, kâğıtların renginin değişmediğini belirliyor.

Buna göre, deney sonucunda oluşan ürünler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Asit ve baz
- B) Tuz ve su
- C) Tuz ve asit
- D) Karbon dioksit ve su

14. Saf suyun 1 atmosfer basınçtaki donma sıcaklığı sıfır derece selsiyustur. Saf suya glikol eklendiğinde, eklenen glikol miktarına göre suyun donma sıcaklığı eksi otuz yedi derece selsiyusa kadar düşürülebilir.

Bu bilgi, karışımların aşağıda verilen genel özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Karışımlar, fiziksel yöntemlerle bileşenlerine ayrılır.
- B) Karışımın oluşması, bileşiklere göre az enerji gerektirir.
- C) Karışımı oluşturan maddeler her oranda karıştırılabilir.
- D) Karışımın özellikleri, karışımı oluşturan maddelerin oranına bağlıdır.

15. Karbon disülfür ve benzen molekülleri apolar, etil alkol ve su molekülleri polar özellik gösterir.

Bu maddelerden, “Benzer benzeri çözer.” genellemesine uyan kaç farklı çözelti hazırlanabilir?

- A) Bir B) İki C) Üç D) Dört

16. Bir öğrenci X (iks) besin maddesinin ne olduğunu bulmak istiyor. Bunun için, aynı büyüklükte birer parça X besinini ayrı kaplarda bulunan tükürük sıvısına ve mide öz suyuna koyuyor. X'in tükürük sıvısında hidroliz olmadığını, mide öz suyunda ise hidroliz olduğunu belirliyor.

Buna göre, X besini aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- A) Protein B) Nişasta
C) Vitamin D) Yağ

17. Aşağıda verilen gazete haberinde, su kirliliğine neden olan etken hangisidir?

TÜKETİCİ SAĞLIĞI TEHLİKEDE!

“... Su Ürünleri Fakültesindeki bilim adamlarının sudaki kirliliği saptamak amacıyla barbun, mezgit, izmarit, Akdeniz midyesi, dikenli vatoz gibi deniz canlıları üzerinde yaptığı araştırmada, bu canlıların cıva, kobalt, kurşun, çinko, bakır ve kadmiyum gibi elementleri taşıdıkları tespit edildi.

Bilim adamları bu elementlerin deniz canlılarının dokularında artmasının zararlı etki yarattığını, bu canlıları tüketen insanların sağlığının da tehlikede olduğunu belirtti.”

- A) Gübreler B) Deterjanlar
C) Ağır metaller D) Tarım ilaçları

18. Bir canlıdan alınan doku örneğinin hücreleri incelendiğinde, hücrelerin içinde birikmiş nişasta moleküllerine rastlanmıştır.

Buna göre, bu hücre aşağıdaki canlılardan hangisine ait olabilir?

- A) İnsan B) Mantar
C) Sarmaşık D) Serçe

19. Pirincin yapısındaki nişastanın varlığını anlamak için yapılan deneyde, üzerine damlatılması gereken ayıraç ve oluşan renk aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

Ayıraç	Oluşan renk
A) Nitrik asit	Sarı
B) Eter	Sarı
C) Biüret	Mor
D) Lügol	Mor

20. Bir bileşiğin bir biyolojik zardan enerji harcanmadan geçmesine pasif taşıma denir.

Buna göre,

- I- Bir alyuvar hücresinin saf su ortamına konulduğunda hemolize uğraması
II- Bir salgı hücresinin hazırladığı mukus salgısını hücre dışına vermesi
III- Bir bitki hücresinin tuzlu su ortamına konulduğunda plazmolize uğraması

olaylarından hangileri enerji harcanmadan gerçekleşebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III

21. *Vo/vox* kolonisini inceleyen bir öğrencinin, bu koloni ile ilgili olarak yapmış olduğu aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kolonide farklı işlevler gören hücreler mevcuttur.
- B) Koloniyi oluşturan hücreler, koloniden ayrılacak olursa yaşamlarını sürdüremezler.
- C) *Vo/vox* kolonisinin oluşumu, bir embriyonik gelişim şeklinde değildir.
- D) Kolonide çok sayıda hücrenin olması, *Vo/vox*'un çok hücrelilere ait bir organizma olduğunu kanıtlamaz.

22. Kapalı, havasız bir konserve kutusu içinde çoğalabilen bir bakteri (*Clostridium botulinum*) popülasyonundaki birey sayısı, kutu açıldıktan sonraki zamanda nasıl değişme gösterir?

- A) Sürekli azalır.
- B) Sürekli artar.
- C) Önce değişmez, sonra artar.
- D) Önce değişmez, sonra azalır yine aynı kalır.

23. Canlıları sınıflandırırken, alemden türe doğru inildikçe aşağıdakilerin hangisinde artış görülmez?

- A) Embriyoların gelişim evrelerindeki benzerlik
- B) Ortak proteinlerin sayısı
- C) Ortak genlerin sayısı
- D) Canlı çeşitliliği

24. Üç öğrenci, hava kirliliğine yol açan bazı moleküllerin solunum sistemi üzerine etkileriyle ilgili aşağıdaki ifadeleri yazmıştır:

Murat : Karbon monoksit (CO), kandaki hemoglobin ile birleşerek oksijen taşınmasını engeller.

Elif : Ozon (O₃) gazı bakımından yoğun havanın solunması, solunum organlarında belirgin bir etkiye neden olmaz.

Okan : Kükürt dioksit (SO₂), üst solunum yollarını tahriş ederek solunum yolu hastalıklarının artmasına neden olur.

Buna göre, hangi öğrencilerin ifadeleri doğrudur?

- A) Murat ve Elif
- B) Murat ve Okan
- C) Elif ve Okan
- D) Murat, Elif ve Okan

25. Bir şehrin yönetim meclisinde;

- Evlerde çift camlı pencerelerin kullanılması
 - Sanayi tesislerinin şehir dışına taşınması
 - Ulaşım, bisiklet kullanımına ve metro gibi yer altı ulaşımına geçilmesi,
- gibi kararlar alınıyor.

Bu şehirde, güncel çevre sorunlarından öncelikle hangisinin insanlara olan olumsuz etkisi azaltılmaya çalışılmaktadır?

- A) Ses (gürültü) kirliliğinin
- B) Radyasyon kirliliğinin
- C) Toprak kirliliğinin
- D) Su kirliliğinin

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. “Dünü bilmeyen bugünü anlayamaz; bugünü anlamayan yarını göremez, yarını inşa edemez; hatta dünden gelen hamlelerin nedenlerini bile düşünemez.”

Abdülbâki Gölpınarlı

Bu vecizede tarihin hangi yararına vurgu yapılmamıştır?

- A) Geleceğe yön verme
B) Geçmişten ders çıkarma
C) Vatan sevgisini güçlendirme
D) Günümüz gelişmelerini anlama

2. I- Dinler Tarihi
II- Türkiye Tarihi
III- Hukuk Tarihi
IV- Asya Tarihi

Yukarıdakilerden hangileri, tarihin “konuya” göre sınıflandırılmasına örnek olarak verilebilir?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II, III ve IV

3. Asurlular, Yukarı Mezopotamya’da yaşamışlardır. Yaşadıkları topraklar tarıma elverişli olmadığı için hayvancılık ve ticaretle uğraşmışlardır.

Verilen bilgide, Asurluların ekonomik faaliyetlerini şekillendiren öğelerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Dinî inançlara
B) Yaşam tarzlarına
C) Kişisel tercihlere
D) Coğrafi şartlara

4. Mete Döneminde;

- Orta Asya’da yaşayan bütün Türk boyları itaat altına alınmış,
- Asya Hun Devleti en geniş sınırlarına ulaşmış,
- Çin üzerine birçok sefer düzenlenerek vergiye bağlanmıştır.

Bu bilgilerde, Mete’nin izlediği aşağıdaki devlet politikası esaslarından hangisine yönelik bir uygulama yoktur?

- A) Millî kültürü korumak
B) Türk birliğini sağlamak
C) Çin’i baskı altında tutmak
D) Ülke topraklarını genişletmek

5. Avrupa Hunları, Avrupalıların ordularını Türk ordu sistemine göre yeniden yapılandırmalarında rol oynamışlardır. Hükümdarlarından Attila’nın faaliyetleri Avrupa’daki romancılara ve resamlara konu olmuştur.

Verilen paragrafta Hunların Avrupa’yı;

- I- Dinî
II- Edebî
III- Askerî
IV- Mali

alanlardan hangilerinde etkilediğinden söz edilmiştir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) II ve III
D) I, III ve IV

6. Halife Hz. Ebu Bekir Döneminde;

- Hz. Muhammed'in vefatından sonra ortaya çıkan yalancı peygamberler ortadan kaldırıldı.
- Hafızların bir bölümü savaşlarda şehit olunca, dağınık durumdaki Kur'an ayetleri toplanarak kitap hâline getirildi.

Yapılan bu çalışmalarla, aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olabilir?

- A) İslamiyetin yayılması
- B) İslamiyetin korunması
- C) İslamiyetin öğretilmesi
- D) İslam birliğinin sağlanması

7. Malazgirt Meydan Savaşı'ndan sonra;

- İslam dünyası üzerindeki Bizans baskısı ortadan kalktı.
- Selçuklu akıncıları ciddi bir direnişle karşılaşmadan Anadolu içlerine doğru ilerledi.
- Akıncılara karşı koyamayan Bizans, papalıktan yardım istedi.

Bu bilgilere dayanarak, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Anadolu, kesin Türk yurdu olmuştur.
- B) Anadolu'nun kapıları Türklere açılmıştır.
- C) Bizans İmparatorluğu'nun gücü kırılmıştır.
- D) Bizans'ın Selçuklulara karşı koyacak gücü kalmamıştır.

8. Sultan Melikşah Döneminde İsfahan ve Bağdat'ta rasathaneler açılarak Melikşah adına "Celali Takvim"i oluşturulmuştur.

Bu durum, Büyük Selçuklu Devleti'nde, aşağıdaki bilimlerden hangisiyle uğraşıldığını göstermektedir?

- A) Epigrafi
- B) Arkeoloji
- C) Filoloji
- D) Astronomi

9. Türkiye Selçuklu Devleti Döneminde görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisinin, Anadolu'nun Türk yurdu olmasına katkı sağladığı savunulabilir?

- A) Devletin, yazışma ve bilim dili olarak Arapça'yı kullanması
- B) II. Kılıç Arslan'ın ülke topraklarını oğulları arasında paylaşması
- C) II. Rükneddin Süleyman Şah'ın Erzurum'u alarak Saltuklulara son vermesi
- D) Topluma hizmet amacıyla dinî, sosyal ve ticari nitelikte mimari eserler yaptırılması

10. Köseadağ Savaşı'nın, aşağıdaki sonuçlarından hangisi, Anadolu'da egemen olan gücün değiştiğinin bir göstergesidir?

- A) Taht mücadelelerinin yaşanması
- B) Çukurova Ermenileri'nin Moğollara bağlanması
- C) Anadolu'da ticari faaliyetlerin durma noktasına gelmesi
- D) Anadolu'daki önemli bilim ve sanat merkezlerinin tahrip olması

11. İnsanların doğal çevre üzerindeki etkileri, aşağıdaki yerlerin hangisinde daha fazladır?

- A) Kutuplarda B) Çöllerde
C) Ovalarda D) Dağlık alanlarda

12. Aşağıda verilen meridyenlerden hangisi (Greenwich) başlangıç meridyenine daha yakındır?

- A) 20 derece Doğu meridyeni
B) 15 derece Batı meridyeni
C) 45 derece Doğu meridyeni
D) 90 derece Batı meridyeni

13. 2 derece Kuzey paraleli ile 8 derece Güney paraleli arasındaki mesafe kaç kilometredir?

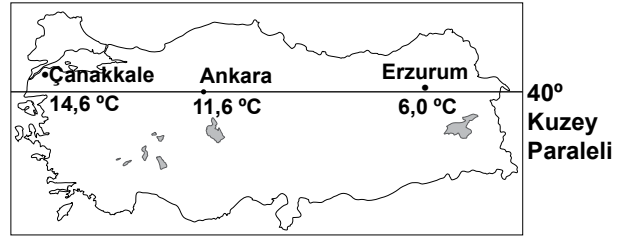
- A) 222 km B) 1110 km
C) 6666 km D) 8212 km

14. I- Delta
II- Tombolo
III- Mantar kaya
IV- Lagün
V- Peri bacaları

Yukarıdaki yer şekillerinden, kıyı çizgisinin yer değiştirmesine neden olanların tamamı hangi seçenekte bir arada verilmiştir?

- A) I ve II B) III ve V
C) I, II ve IV D) II, III ve V

15.



Yukarıdaki haritada üç merkezin yıllık sıcaklık ortalamaları verilmiştir. Bu sıcaklık değerleri arasındaki farkın temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselti B) Eğim
C) Enlem D) Bakı

16. Akarsuların hızı ve taşıma güçlerinin azaldığı yerlerde, aşağıdaki yer şekillerinden hangisi oluşur?

- A) Peri bacası B) Dev kazanı
C) Kırgıbayır D) Birikinti konisi

17. Güney Amerika ve Afrika kıtalarında Paleozoik yaşlı arazilerde aynı fosil türlerinin bulunması, aşağıdakilerden hangisini destekler?

- A) Kıtaların zamanla birbirinden ayrıldığını
- B) Volkanik olayların sık yaşandığını
- C) Şiddetli depremlerin görüldüğünü
- D) Kıtaların yükseltilerinin aynı olduğunu

18. İzohips eğrileri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İzohipslerin sık geçtiği yerlerde yamaç eğimi dik olur.
- B) Dağ ve tepelerin dorukları nokta veya üçgen işaretiyle gösterilir.
- C) Eğimin azaldığı yerlerde birbirlerini keser.
- D) İç içe geçmiş kapalı eğrilerdir.

19. Aşağıdakilerden hangisi coğrafya biliminin çalışma alanlarından değildir?

- A) Yeryüzü şekillerinin dağılışı
- B) Ekonomik faaliyet türleri
- C) Doğal afetlerin oluşumu
- D) Canlıların üreme şekli

20. Aşağıda verilen beşeri faaliyetlerden hangileri arasındaki etkileşim daha zayıftır?

- A) Ziraat → Hayvancılık
- B) Enerji → Arıcılık
- C) Ulaşım → Turizm
- D) Madencilik → Sanayi

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. Aşağıdakilerden hangisi insanı diğer varlıklardan ayıran özellikler arasında yer almaz?

- A) Gelişmiş duylara sahip olması
- B) İyi - kötüyü birbirinden ayırabilmesi
- C) Özgür iradesiyle tercihte bulunabilmesi
- D) Davranışlarının sorumluluğunu yüklenebilmesi

22.

① Niyet edilir.	⑤ Ağız yıkanır.
② Burun yıkanır.	⑥ Yüz yıkanır.
③ Kollar dirseklerle beraber yıkanır.	⑦ Baş mesh edilir.
④ Kulak temizlenir ve boyun mesh edilir.	⑧ Ayaklar yıkanır.

Yukarıdaki kutucuklarda yer alan ifadelerden hangileri abdestin farzlarıdır?

- A) 1, 2, 4, 7
- B) 3, 6, 7, 8
- C) 5, 2, 3, 6
- D) 1, 3, 5, 7

23. Kur'an-ı Kerim'in surelerini oluşturan kısa veya uzun vahiy ifadelerinden her birine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cüz B) Sure
C) Mushaf D) Ayet

24. Hz. Muhammed'in gençlik yıllarında katıldığı Hılfu'l-Fudûl (Erdemliler Topluluğu)'un kuruluş amacı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kureyş kabilesine ait ticaret kervanlarının güvenliğini sağlamak
B) Kölelik düzenini ortadan kaldıracak tedbirleri almak
C) Haksızlığa uğrayanlara yardımcı olup onları korumak
D) Allah'ın birliğine inanma konusunda insanları uyarmak

25. Asıl adım Muhammed b. İdris'tir. 767 yılında Filistin'in Gazze şehrinde doğdum. İslamî ilimlerle küçük yaştan itibaren ilgilendim. Daha çok fıkıh alanında tanındım. Görüşlerim, benden sonra fikhî bir mezhebin oluşmasına neden oldu. En önemli eserim "er-Risale"dir. 820 yılında Mısır'da vefat ettim. Kendi hayatı hakkında yukarıdaki bilgileri veren İslam alimi kimdir?

- A) İmam Şafî
B) İmam Malik
C) İmam Ebu Hanife
D) İmam Ahmed b. Hanbel

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLARDIR.

21. Bekir: İyonya'nın kültürel açıdan gelişmesinin nedenleri nelerdir?

Tales: İyonya'nın Asya'dan gelen ticaret yollarının bitiş noktasında yer alması, özgür bir ortamın bulunması ve bölgenin ekonomik olarak iyi olması diyebiliriz.

Yukarıda Bekir ile filozof Tales arasında geçen bir konuşma verilmiştir.

Tales'in cevabına göre, aşağıdakilerden hangisi İyonya'nın gelişmesini sağlayan nedenlerden biri değildir?

- A) Askerî güç B) Zenginlik
C) Coğrafi konum D) İfade özgürlüğü

22. "İslamiyet öncesi Arap Yarımadası'nda siyasi birlik yoktu." diyen bir tarih öğretmeni, bu görüşünü, aşağıdaki bilgilerden hangisine dayanarak söylemiştir?

- A) Arap Yarımadası'nda insanlar geçimlerini ticaretle sağlıyordu.
B) Arap Yarımadası'nda birbirinden bağımsız birçok devlet bulunuyordu.
C) Arap Yarımadası'nda değişik din ve inançlar bir arada yaşıyordu.
D) Arap Yarımadası'nda toplumsal sınıflar mevcut olup, sosyal hayat eşitsizliğe dayanıyordu.

23. Anadolu'nun fethi için görevlendirilen Kutalmışoğlu Süleyman Şah, Bizans İmparatorluğu'ndaki taht kavgalarından yararlanarak kısa sürede Konya, Afyon ve Kütahya'yı ele geçirdi. Batı yönünde fetihlere devam eden Süleyman Şah, İznik ve çevresini alarak 1077 yılında Türkiye Selçuklu Devleti'ni kurdu.

Verilen bilgide, Türkiye Selçuklu Devleti'nin kuruluşunu kolaylaştıran faktörlerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Türkmen göçleriyle Anadolu'da sağlanan Türk nüfus üstünlüğü
- B) Selçuklu Devleti'nin coğrafi konumu
- C) Selçuklu yöneticilerinin politik tutumu
- D) Bizans'ın içinde bulunduğu siyasi durum

24. Aşağıdakilerin hangisi dev buzul kütlelerinin büyük aşındırma ve biriktirme gücüne sahip olduğuna kanıt gösterilemez?

- A) Morenler
- B) "U" vadiler
- C) Travertenler
- D) Hörgüç kayalar

25. 21 Haziran'da saat 12.00'de aşağıda verilen yerlere dikilen eşit boylardaki çubuklardan hangisinin gölge boyu daha kısa olur?

- A) Yengeç Dönencesi
- B) Kuzey Kutup Dairesi
- C) Oğlak Dönencesi
- D) Ekvator

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

- 1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- 2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.**
- 3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı veya pasaport) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.**
- 4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa, şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

9 HAZİRAN 2013 TARİHİNDE YAPILAN PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI
9-10-11. SINIFLAR GÖRME ENGELLİ “A” KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

**TÜRK EDEBİYATI / DİL
VE ANLATIM**

1. D
2. C
3. B
4. D
5. A
6. C
7. D
8. C
9. B
10. A
11. C
12. B
13. D
14. A
15. A
16. C
17. B
18. C
19. B
20. A
21. D
22. D
23. C
24. A
25. B

MATEMATİK

1. A
2. A
3. B
4. C
5. D
6. A
7. B
8. D
9. B
10. C
11. B
12. C
13. A
14. D
15. C
16. B
17. B
18. A
19. D
20. A
21. C
22. D
23. B
24. C
25. D

FEN BİLİMLERİ

1. C
2. A
3. B
4. B
5. C
6. D
7. A
8. D
9. A
10. C
11. D
12. A
13. B
14. D
15. B
16. A
17. C
18. C
19. D
20. C
21. B
22. A
23. D
24. B
25. A

SOSYAL BİLİMLER

1. C
2. C
3. D
4. A
5. C
6. B
7. A
8. D
9. D
10. B
11. C
12. B
13. B
14. C
15. A
16. D
17. A
18. C
19. D
20. B
21. A
22. B
23. D
24. C
25. A